ВЫДАЮЩИЙСЯ КОСМИЧЕСКИЙ ЭКСПЕРИМЕНТ
УСПЕШНО ЗАВЕРШЕН

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!



Орган Всесоюзного Центрального Совета Профессиональных Союзов

ГАЗЕТА ВЫХОДИТ с 19 февраля 1921 года | № 224 (15133) | Пятница, 25 сентября 1970 г. | Цена 2 коп.

Новые достижения советской науки и техники в создании автоматических космических станций стали возможными благодаря вдохновенному труду нашего рабочего класса, советской научно-технической интеллигенции. Эта победа особенно радостна, что она одержана в ленинский юбилейный год, в период подготовки к XXIV съезду Коммунистической партии Советского Союза.

ВОЗВРАЩАЕМЫЙ АППАРАТ АВТОМАТИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ «ЛУНА-16» СОВЕРШИЛ МЯГКУЮ ПОСАДКУ В РАСЧЕТНОМ РАЙОНЕ СОВЕТСКОГО СОЮЗА

СООБЩЕНИЕ ТАСС

Сегодня, 24 сентября 1970 года, в 8 часов 26 минут по московскому времени возвращаемый аппарат автоматической станции «Луна-16» совершил мягкую посадку в расчетном районе Советского Союза в 80 километрах юго-восточнее города Джезказган Казахской ССР.

Возвращаемый аппарат, в котором находится герметизированный контейнер с образцами лунного грунта, наблюдался средствами поискового комплекса при спуске на парашюте. После приземления аппарат взят на борт вертолета для последующей доставки его в Москву.

Контейнер с лунной породой будет передан в Академию наук СССР для анализа и изучения. Результаты исследований будут опубликованы.

Впервые в истории освоения космического пространства лунный грунт доставлен на Землю с помощью автоматического аппарата.

УЧЕНЫМ, КОНСТРУКТОРАМ, ИНЖЕНЕРАМ, ТЕХНИКАМ, РАБОЧИМ, ВСЕМ КОЛЛЕКТИВАМ И ОРГАНИЗАЦИЯМ, ПРИНИМАВШИМ УЧАСТИЕ В СОЗДАНИИ АВТОМАТИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ «ЛУНА-16» И ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ПРОГРАММЫ ЕЕ ПОЛЕТА

Дорогие товарищи!

Наша страна, советская наука и техника добились нового выдающегося успеха в исследовании и освоении космического пространства.

Взлетевшая 12 сентября 1970 г. автоматическая станция «Луна-16» осуществила в полете ряд сложных маневров и совершила мягкую посадку в заранее выбранном районе Луны, взяла образцы лунного грунта, а затем космическая ракета, стартовавшая с этой станции, доставила их на Землю в заданный район территории Советского Союза.

Впервые в мировой практике освоения космоса успешно решена принципиально новая задача полета автоматического аппарата на другое небесное тело, взятия образцов его грунта и возвращения на Землю.

Задачи изучения и освоения космического пространства постоянно усложняются и требуют поиска технически и экономически рациональных средств создания необходимой для этого космической техники. Осуществление программы полета станции «Луна-16» еще раз подтвердило большие возможности и широкие перспективы применения автоматических аппаратов для исследования космического пространства и получения научной информации с поверхности Луны и планет Солнечной системы.

Новые достижения советской науки и техники в создании автоматических космических станций стали возможными благодаря вдохновенному труду нашего рабочего класса, советской научно-технической интеллигенции. Эта победа особенно радостна, что она одержана в ленинский юбилейный год, в период подготовки к XXIV съезду Коммунистической партии Советского Союза.

Центральный Комитет Коммунистической партии Советского Союза, Президиум Верховного Совета СССР и Совет Министров СССР горячо поздравляют ученых и конструкторов, инженеров, техников и рабочих, все коллективы и организации, принимавшие участие в создании и осуществлении полета автоматической станции «Луна-16».

Слава советскому народу — народу-герою, народу-созидателю!

Да здравствует Коммунистическая партия Советского Союза — вдохновитель и организатор всех наших побед на благо великой Родины, во имя торжества коммунизма!

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КОМИТЕТ КОММУНИСТИЧЕСКОЙ ПАРТИИ СОВЕТСКОГО СОЮЗА

ПРЕЗИДИУМ ВЕРХОВНОГО СОВЕТА СССР

СОВЕТ МИНИСТРОВ СССР

Центральному Комитету Коммунистической партии Советского Союза Президиуму Верховного Совета СССР Совету Министров СССР

Мы, ученые, конструкторы, инженеры, техники и рабочие, принимавшие участие в создании, запуске и осуществлении полета автоматической станции «Луна-16», докладываем Центральному Комитету КПСС, Президиуму Верховного Совета СССР, Совету Министров СССР, что впервые в мировой космонавтике успешно решена принципиально новая задача полета автоматического аппарата на другое небесное тело, взятие образцов его грунта и возвращения на Землю. Тем самым открываются широкие перспективы на пути дальнейшего исследования Луны и планет Солнечной системы автоматическими аппаратами.

Впервые примененный на практике способ посадки на Луну автоматической станции с возвращаемой космической ракетой позволяет решать задачи систематического изучения различных районов небесных тел надежными и экономически выгодными способами.

В ходе полета автоматической станции «Луна-16» получены уникальные опытные данные о работоспособности новой конструкции, ее высокой надежности и конструктивном совершенстве, что открывает новые возможности в конструировании и создании совершенных образцов космической техники будущего.

Мы горячо благодарим родную Коммунистическую партию, Советское правительство и весь наш народ за неустанную поддержку в нашем труде, за высокое доверие, оказанное нам в выполнении этой трудной и ответственной задачи.

Это достижение советской науки и техники мы, создатели автоматической станции «Луна-16», посвящаем знаменательному событию в жизни нашего народа — предстоящему XXIV съезду Коммунистической партии Советского Союза. Мы горды тем, что полет автоматической станции «Луна-16» совпал со столетием со дня рождения В. И. Ленина, организатора Коммунистической партии и основателя первого в мире государства рабочих и крестьян.

Заверяем Центральный Комитет Коммунистической партии Советского Союза, Президиум Верховного Совета СССР, Советское правительство и весь советский народ, что приумножим наши усилия в осуществлении новых задач по дальнейшему освоению космоса на благо нашей великой Родины, в интересах всего человечества.



Рисунок В. Лукьянца.

ЭТО ВЕЛИКОЛЕПНО!

Вот и кончились наши волнения: капсула с драгоценными образцами лунных пород — на Земле. Все произошло так, как задумали наши ученые и инженеры. Не говоря уж о фантастических, умных и точных действиях советских автоматов на поверхности Луны, восхищает и другое: уверенность организаторов полета «Луны-16» в успешном исходе эксперимента. Они объявили заранее, что возвращающийся аппарат приземлится на территории Казахстана в 8 час. 20 минут, и ошиблись всего на 6 минут. Ну, для расстояния в несколько сотен тысяч километров это не срок.

Б. ВОРОБЬЕВ,
токарь Кировского завода, Герой Социалистического Труда.
ЛЕНИНГРАД.

ВОСХИЩЕНЫ!

Сегодня на центральной усадьбе нашего совхоза во всех отделениях праздник. Все разговоры только об одном — об успешном завершении полета замечательного космического аппарата «Луна-16». Хочется от души поздравить советских конструкторов, ученых, рабочих с новой выдающейся победой в освоении космоса. Гордимся вами, дорогие товарищи! Ваш успех вызывает желание еще лучше трудиться на благо Родины.

Т. РЕЗИНКИНА,
свинарка совхоза «Рабочий» Кинель-Черкасского района Куйбышевской области.

ВОЗВРАЩЕНИЕ

Репортаж специального корреспондента «Труда» Ю. Котлярова с места приземления возвращаемого аппарата автоматической межпланетной станции «Луна-16».

Степь, степь. От горизонта до горизонта. Порыжелая, в пятнах высохших солончаковых озер. Ни деревца, ни жилья. Лишь стремглав рассыпаются в стороны от рокота винтов вертолета стада пугливых красавцев-сайгаков. А над всем этим—чистейшее, ясное, улыбающееся небо...

Наш вертолет «МИ-4» под командованием летчика Владимира Гузева на крейсерской скорости держит путь из Караганды все дальше на юго-запад. Час, второй, третий. Вдали слева остается город казахских горняков — Джезказган. С волнением следим за однообразным пейзажем, с надеждой посматриваем вверх. Представляете: где-то там, в этой безбрежной сини, сейчас к родной Земле, давая о себе знать сигналами радиомаяка, летит космическая путешественница. На ее борту — бесценная научная информация — образцы лунных пород. Мы идем навстречу луннику.

После сообщения ТАСС его возвращения ждали во многих районах Казахстана. Вчера я был в Кустанае и Целинограде. И там мне высказывали затаенное желание: может, у нас?.. Хорошо бы. И вполне возможно ведь...

Понимаю: завидуют сейчас по-хорошему соседи карагандинцам. А там и впрямь есть чем гордиться. Перед отлетом к месту посадки мы побывали в гостинице «Чайка». На ее фасаде — мемориальная доска, сообщающая, что здесь отдыхали после космической вахты Терешкова, Николаев, Шонин, Елисеев...

...К 8 часам утра ракету отделяло от Земли всего 6.500 километров. А скорость сближения достигла уже 6,5 километра в секунду. Приземление должно совершиться почти в том же районе Казахстана, откуда стартовала станция — недалеко от космодрома Байконур. Радиотехническими средствами поискового комплекса на высоте 300 километров замечен возвращаемый аппарат «Луны-16». И вот сигнал пропал! Это значит, что аппарат вошел в плотные слои атмосферы. Через несколько секунд самолет «АН-12» принял сигналы бортовых передатчиков. Это значит, что произошел отстрел тормозного парашюта, затем — его отцепка. В действие вступил парашют мягкой посадки. Вертолет «МИ-4» визуально наблюдает спускаемый аппарат. До Земли остается всего 2.000 метров.

И вот лунник над карагандинскими степями.

(Окончание на 3-й стр.)

Пребывание в СССР Президента Индии

В Кремле 24 сентября состоялась встреча Председателя Президиума Верховного Совета СССР Н. В. Подгорного и первого заместителя Председателя Совета Министров СССР Д. С. Полянского с Президентом Республики Индии Варахагири Венката Гири.

Во время этой встречи, прошедшей в теплой, дружественной обстановке, был продолжен обмен мнениями по вопросам двусторонних советско-индийских отношений, а также по основным международным проблемам.

* * *

Президент Республики Индии Варахагири Венката Гири 24 сентября дал завтрак в честь Председателя Президиума Верховного Совета СССР Н. В. Подгорного.

На завтраке были первый заместитель Председателя Совета Министров СССР Д. С. Полянский и другие официальные лица.

Во время завтрака, прошедшего в обстановке теплоты и дружбы, В. В. Гири и Н. В. Подгорный обменялись речами.

* * *

Президент Республики Индии Варахагири Венката Гири стал почетным доктором Московского государственного университета. Диплом о присвоении ему этого высокого звания был вручен 24 сентября на вечере советско-индийской дружбы в МГУ.

* * *

В тот же день посол Республики Индии в СССР Д. П. Дхар устроил прием в честь Президента В. В. Гири.

На приеме были Н. В. Подгорный, Д. С. Полянский и другие официальные лица.

(ТАСС).

Торжественный вечер в Москве

50-летию Азербайджанской ССР и Компартии Азербайджана был посвящен торжественный вечер, состоявшийся 24 сентября в Москве, в Колонном зале Дома союзов.

Тепло встретили собравшиеся делегацию трудящихся братской республики во главе с заместителем Председателя Президиума Верховного Совета СССР, Председателем Президиума Верховного Совета Азербайджанской ССР К. А. Халиловым.

(ТАСС).

НА МЕЖДУНАРОДНОЙ ВЫСТАВКЕ «ХИМИЯ-70»

Две недели в московском парке культуры и отдыха Сокольники работала международная выставка «Химия-70». В ней приняли участие почти все социалистические страны, крупнейшие предприятия и фирмы стран Европы, Азии, Америки. На этом представительном смотре демонстрировалось лучшее, чем располагает современная наука и техника в области химии.

Выставка пользовалась большим успехом у москвичей и гостей столицы. За время работы с экспозицией ознакомилось около миллиона человек.

24 сентября, в день закрытия выставки, ее посетили товарищи Д. С. Полянский, М. А. Суслов, П. Н. Демичев, Д. Ф. Устинов, Б. Н. Пономарев, М. С. Соломенцев. Вместе с ними были заведующие отделами ЦК КПСС В. М. Бушуев и В. Ф. Шауро, министры СССР Л. А. Костандов, Н. С. Патоличев, председатель президиума Всесоюзной торговой палаты Б. А. Борисов, директор выставки «Химия-70» А. К. Павленко.

(ТАСС).

ИНТЕРЕСНАЯ ЭКСПОЗИЦИЯ

Более месяца в Москве в Центральном выставочном зале (Манеж) открыта Всесоюзная выставка-конкурс произведений декоративно-прикладного искусства самодеятельных художников и мастеров народного творчества. Здесь можно увидеть произведения скульптуры, декоративные росписи, изделия из керамики и дерева, украшения из янтаря, цветы из серебра и хрусталя.

С экспозицией выставки ознакомилось 300 тысяч москвичей и гостей столицы.

24 сентября выставку осмотрели кандидат в члены Политбюро ЦК КПСС, секретарь ЦК КПСС П. Н. Демичев, секретари ЦК КПСС Б. Н. Пономарев и М. С. Соломенцев. Вместе с ними были секретарь ВЦСПС Т. Н. Николаева, первый заместитель заведующего отделом культуры ЦК КПСС З. П. Туманова, заместитель министра культуры СССР В. И. Попов.

* * *

Выставка продлена до 15 октября.

...ПОСЛЕДНИЕ ТЕЛЕГРАММЫ ИЗ-ЗА РУБЕЖА

ПОЛОЖЕНИЕ В ИОРДАНИИ

БЕЙРУТ, 24 сентября. (ТАСС). В Иордании продолжаются кровопролитные столкновения между частями иорданской армии и отрядами палестинского движения Сопротивления. Обе стороны, и прежде всего мирное население иорданских городов, где идут бои, несут большие потери.

В течение прошедших суток иорданские бронетанковые части на севере страны продолжали контратаковать закрепившиеся в Ирбиде, Эр-Рамте и Мафраке подразделения палестинской освободительной армии. По сообщению амманского радио, иорданским войскам удалось войти в Ирбид и оттеснить палестинцев на окраины города.

Согласно сообщениям радиостанций палестинских сил Сопротивления из Дамаска и Багдада, их отряды удерживают Ирбид в своих руках. В сводках палестинского командования отмечается, что иорданская тяжелая артиллерия ведет обстрел жилых кварталов города.

Напряженность в Аммане постепенно идет на убыль, хотя перестрелки в отдельных районах города продолжаются. В городе восстановлена телефонная связь, оказывается медицинская помощь населению, ведутся спасательные работы в кварталах, пострадавших в ходе боев от артиллерийского обстрела.

Делегация, возглавляемая премьер-министром Судана Джафаром Нимейри, которая была направлена в Амман по решению экстренного совещания глав арабских государств и правительств, возвратилась в Каир. Вместе с ней туда прибыли четыре лидера палестинского движения Сопротивления, включая Абу Айяда — одного из руководителей организации «Фатх».

По прибытии в Каир делегация была принята Президентом ОАР Гамаль Абдель Насером и представила участникам чрезвычайного арабского совещания в верхах доклад о результатах своих контактов в Иордании.

По сообщениям информационных агентств, делегации во главе с Нимейри удалось добиться согласия сторон на прекращение огня. Однако вскоре столкновения на севере Иордании возобновились.

КАИР, 24 сентября. (ТАСС). Комментируя соглашение о прекращении огня, достигнутое между иорданскими властями и руководством палестинского движения Сопротивления, каирская газета «Аль-Ахрам» указывает, что иорданская сторона обусловила это соглашение рядом требований. В качестве главного выдвигается требование «вывода отрядов палестинского движения Сопротивления из Аммана и других городов и передислокация их на базы, расположенные вблизи линии прекращения огня с Израилем». При этом подчеркивается, что иорданская армия «должна вернуться в столицу и другие населенные пункты страны для поддержания порядка и обеспечения безопасности».

Как отмечает каирская печать, вслед за поступившими сведениями о возобновлении боевых действий на севере Иордании премьер-министр Судана Нимейри направил королю Иордании Хусейну телеграмму, в которой попросил «срочно подтвердить, что достигнутое соглашение о прекращении огня будет уважаться иорданскими властями с тем, чтобы не дать предлога для иностранного вмешательства».

В ответной телеграмме король Хусейн заверил Нимейри, что бои в районе Ирбида на севере страны прекращены.

В то же время каирская печать сообщает о послании лидера палестинского движения Ясира Арафата Президенту ОАР Насеру, в котором он отвергает соглашение о прекращении огня.

ВАШИНГТОН, 24 сентября. (ТАСС). Правительство США «продолжает внимательно следить» за развитием событий на Ближнем Востоке, заявил секретарь Белого дома по вопросам печати после встречи президента Р. Никсона с государственным секретарем У. Роджерсом и специальным помощником по национальной безопасности Г. Киссинджером. Он указал, что президент Р. Никсон по-прежнему считает положение на Ближнем Востоке «весьма серьезным».

Представитель государственного департамента объявил, что США решили начать в четверг эвакуацию примерно 200 американцев из Иордании. Всего в Иордании находится около 400 американских граждан.

Как сообщил представитель Пентагона, 10 тысяч американских военнослужащих по-прежнему находятся в состоянии боевой готовности «в связи с событиями в Иордании».

ВАШИНГТОН, 24 сентября. (ТАСС). Руководители США, указывает журнал «Ю. С. ньюс энд Уорлд рипорт», говорят в эти дни о том, что «американские обязательства» на Ближнем Востоке «возросли, как никогда прежде». За этими «обязательствами», поясняет журнал, «скрывается возможность американской интервенции в Иордании».

Израильские экстремисты, поддерживаемые Вашингтоном, стремятся использовать положение в Иордании для осуществления своих агрессивных замыслов. Иерусалимский корреспондент «Вашингтон ивнинг стар» отмечает в этой связи, что «израильские вооруженные силы продолжают оставаться в боевой готовности номер один».

ДОБИВАЮТСЯ НОВЫХ ПОСТАВОК

ВАШИНГТОН, 24 СЕНТЯБРЯ. (ТАСС). СИОНИСТСКИЕ КРУГИ В АМЕРИКАНСКОМ КОНГРЕССЕ ДОБИВАЮТСЯ НОВЫХ ПОСТАВОК ВООРУЖЕНИЯ ИЗРАИЛЬСКИМ АГРЕССОРАМ. СЕНАТОР Г. УИЛЬЯМС ВНЕС В СЕНАТ ЗАКОНОПРОЕКТ, ПРЕДУСМАТРИВАЮЩИЙ ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ИЗРАИЛЮ ДОЛГОСРОЧНЫХ И ВЫГОДНЫХ КРЕДИТОВ НА ЗАКУПКУ ОРУЖИЯ И ВОЕННОГО СНАРЯЖЕНИЯ.

МАСТЕРСТВО, КАЧЕСТВО, ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Большой интерес вызвало выступление в «Труде» передовых рабочих киевского завода «Арсенал». «Мы считаем,— писали они,— что юбилейный 1970 год должен стать началом коренного улучшения промышленной продукции, началом широкой борьбы за получение Государственного знака качества, за выпуск изделий на уровне лучших мировых образцов. В этой работе запевалами должны стать коллективы и ударники коммунистического труда». В многочисленных откликах на письмо арсенальцев проблема коренного улучшения качества продукции рассматривается с различных сторон. О некоторых аспектах этой проблемы сегодня ведет беседу с читателями «Труда»

министр тяжелого, энергетического и транспортного машиностроения
В. Ф. ЖИГАЛИН

— Давайте прежде всего уточним понятие качества,— сказал в начале беседы Владимир Федорович Жигалин.— Пусть какая-то машина выполнена безупречно, точно по чертежам, с идеальным соблюдением технологии, но если сама эта машина — вчерашний день техники, то можно ли здесь говорить о высшем качестве? Думаю, что нет.

— Но выполнение — это дело производственников, реализующих замыслы конструкторов. Значит, прежде всего качество задает конструктор?

— Да, безусловно. И хотя арсенальцы обращались к своим товарищам-рабочим, их призыв относится и к конструкторам. Повторяю: именно они в первую очередь определяют технический уровень и качество будущей машины. Значит, техническая политика должна строиться с расчетом на разработку и выпуск самых совершенных агрегатов.

В энергомашиностроении, например,— это прежде всего курс на создание все более мощных агрегатов. Сейчас серийно выпускаются паровые турбины мощностью 300 тысяч киловатт. Ленинградский Металлический завод имени XXII съезда КПСС в содружестве с многими другими предприятиями и институтами изготовил и испытал крупнейшую в мире одновальную паровую турбину мощностью 800 тысяч киловатт. «Восьмисотка» не уступает лучшим мировым образцам. Новые агрегаты принесут большую выгоду народному хозяйству. Установка на электростанции трех турбин по 800 тысяч киловатт вместо восьми «трехсоток» позволит сберечь 3,5 тысячи тонн металла, снизит капитальные затраты более чем на пять миллионов рублей и даст экономию топлива почти на полмиллиона рублей в год.

Но и «восьмисотка» — далеко не предел. К пятидесятилетию плана ГОЭЛРО — 22 декабря 1970 года — конструкторы и ученые обязались закончить проект одновальной паровой турбины в 1.200 тысяч киловатт. В одном таком агрегате — два Днепрогэса! А в ближайшей перспективе электростанции, видимо, будут оборудоваться гигантскими турбинами в полтора миллиона киловатт, каждая из которых превысит по мощности весь комплекс станций ГОЭЛРО.

Приведенные примеры относятся к области парового турбостроения. Но не менее значительны достижения машиностроителей и в области создания агрегатов для атомных и гидроэлектростанций, газотурбинных установок и компрессоров.

Сейчас на Красноярской ГЭС действуют десять агрегатов мощностью по 508 тысяч киловатт каждый. Иными словами, они в два раза мощнее самых крупных турбин подобного рода, изготовленных за рубежом.

В ближайшее десятилетие должна быть введена в строй Саяно-Шушенская ГЭС, где будут работать гидравлические турбины мощностью уже по 640 тысяч киловатт каждая. Проведенные в последнее время научно-исследовательские и опытно-конструкторские проработки доказывают целесообразность и возможность создания энергетических машин мощностью свыше миллиона тысяч киловатт в одном агрегате. И это не увлечение рекордами, не гигантомания, это курс на использование более экономичных и технически более совершенных машин.

Подобные примеры можно привести и по всем другим отраслям тяжелого машиностроения. Это и электропоезд «Русская тройка», который будет развивать скорость более 200 километров в час. Это и доменная печь объемом пять тысяч кубометров.

Каждый из этих проектов — плод труда многих и многих людей. В наше время проектные, конструкторские организации — это большие коллективы. И здесь тоже не место бракоделам, как не место им в заводских цехах.

Между тем, ошибки или просто низкий профессиональный уровень выполнения проекта порой обрекают будущую машину на многочисленные доделки и переделки. В связи с этим хотелось бы обратить внимание на то, что у нас, видимо, в какой-то степени ослабла персональная ответственность конструктора за свой труд.

Безусловно, призыв партии повысить ответственность каждого человека за порученное дело в полной мере относится и к тем, кто проектирует и конструирует технику.

— Видимо, повышение персональной ответственности конструктора будет способствовать также более правильному моральному и материальному поощрению лучших специалистов?

— Да, конечно. Я убежден, что многие наши замечательные конструкторы, проектировщики заслуживают того, чтобы о них больше знали, больше писали. Почему у авиастроителей всегда известно прямо по названию, в каком КБ создана та или иная машина, кто ее генеральный или главный конструктор, а у нас нет? Создатели первоклассных турбин, станов и экскаваторов тоже заслуживают всенародной известности. Вместе с тем известность и обязывает, подтягивает людей — от рядового инженера до главного конструктора. Лозунг «Береги честь заводской марки» в полной мере обращен и к конструкторам!

Наряду с моральным поощрением следует повысить материальное поощрение непосредственных создателей новой техники. Надо поставить размеры этого вознаграждения в прямую зависимость от экономической эффективности, которую получит народное хозяйство в результате ее использования. Решению этой задачи будет способствовать перевод в будущем году институтов и предприятий министерства на новую систему финансирования и экономического стимулирования.

— Товарищ министр, вы уделяете особое внимание конструкторам...

— ...потому что, как я уже сказал, именно они дают начало любой машине, задают ее параметры. Само собой разумеется, нет такого звена во всей цепи создателей техники, которое бы не влияло на качество конечной продукции. Самый великолепный замысел может быть погублен или ухудшен плохой технологией и плохим изготовлением. Так что ответственность за качество изделия должны разделять все участники производственного процесса. Передовой инженерный замысел — передовая технология — безукоризненное исполнение: вот единственный путь создания совершенной машины.

— Во многих откликах на письмо арсенальцев говорится, что качество продукции существенно зависит от ритмичности работы, четкости поступления комплектующих изделий и других вопросов, относящихся к организации труда.

— Точнее говоря, от культуры труда и современных методов управления. Нынешнее производство настолько сложное и громоздкое, что управление им — это действительно наука.

Мы считаем, что вопрос этот нужно решать немедленно и решать капитально. Для более эффективного использования материальных и трудовых ресурсов отрасли, а также обеспечения единства в системе и методах работы предприятий и аппарата министерства у нас создается отраслевая автоматизированная система управления — АСУтяжмаш.

Она свяжет со штабом отрасли АСУ предприятий. Первые автоматизированные системы управления были пущены на Донецком машиностроительном и Харьковском турбинном заводах. Затем к ним прибавились АСУ на Электростальском заводе тяжелого машиностроения и Узловском машиностроительном.

Широкое внедрение АСУ, оснащенных электронно-вычислительной техникой, позволит усовершенствовать и упростить структуру управления. Несомненно, что эти мероприятия будут способствовать лучшей работе отрасли, а иначе говоря, выпуску более совершенных, экономичных и высокопроизводительных машин, находящихся на уровне лучших мировых образцов или превосходящих их.

Для повышения уровня качества изготовления и сроков службы узлов, агрегатов и деталей, выпускаемых непосредственно на предприятиях министерства, нами осуществляется ряд мер не только на заводах, но и в отраслевых научно-исследовательских институтах. Задача заключается в том, чтобы научно-исследовательские, технологические и конструкторские институты проводили в лабораториях все необходимые исследования на стендах для обеспечения гарантированных технико-экономических показателей машин и агрегатов. При этом стендовые испытания должны проводиться в полном объеме и максимально приближаться к условиям эксплуатации. С этой целью министерством за последние годы в несколько раз увеличены ассигнования для создания экспериментальной базы институтов.

— Сколько изделий отрасли выпускается со Знаком качества?

— В результате проводимой министерством работы по повышению технического уровня и надежности выпускаемых изделий за прошедшие пять лет освоено производством 1.440 новых видов изделий, в том числе за первое полугодие текущего года — 93 наименования. Снято с производства и модернизировано 480 устаревших изделий. 168 самых лучших наших изделий удостоены Государственного знака качества. Их изготовляет 31 предприятие, среди которых передовыми коллективами по аттестации выпускаемой продукции являются заводы: ленинградский Металлический и Электростальский тяжелого машиностроения.

В честь предстоящего XXIV съезда КПСС тяжмашевцы приняли новые социалистические обязательства. В них говорится: «...довести выпуск изделий со Знаком качества на конец 1970 года до 190». За этим кратким пунктом обязательств — обширная и напряженная программа работ на многих предприятиях.

Знак качества на паспорте машины венчает долгий, упорный труд ее создателей. Приведу в пример теплофикационную турбину мощностью 100 тысяч киловатт, созданную на Уральском турбомоторном заводе. За ее разработку, освоение серийного выпуска и внедрение в народное хозяйство группа специалистов и новаторов удостоена Ленинской премии. В замечательном коллективе могла родиться такая машина!

— В то же время этот завод не имеет звания предприятия коммунистического труда.

— Обращение арсенальцев заставило всех нас еще раз задуматься о том, какие коллективы носят это звание. Должен сказать, в частности, в порядке самокритики, что в нашей отрасли этот вопрос не на высоте. В самом деле, у нас есть передовые предприятия, флагманы промышленности, известные на весь мир своей первоклассной продукцией. Это — ленинградский Металлический, Уралмашзавод, Ворошиловградский тепловозостроительный, Брянский машиностроительный, Ижорский, тот же Уральский турбомоторный, о котором мы говорили, и многие другие. И ни одно из них не является предприятием коммунистического труда. В чем здесь дело? Причин много, и одна из них, видимо, в том, что условия присвоения звания предприятия коммунистического труда пока не всегда учитывают своеобразие и сложности работы различных машиностроительных заводов. С учетом накопленного богатого опыта по развитию движения за коммунистический труд следует уточнить обязательные требования и условия с позиции повышения технических, экономических и социальных показателей работы передовых коллективов. И, в частности, учитывать главнейший показатель трудовых успехов коллектива — каков же уровень качества выпускаемой им продукции.

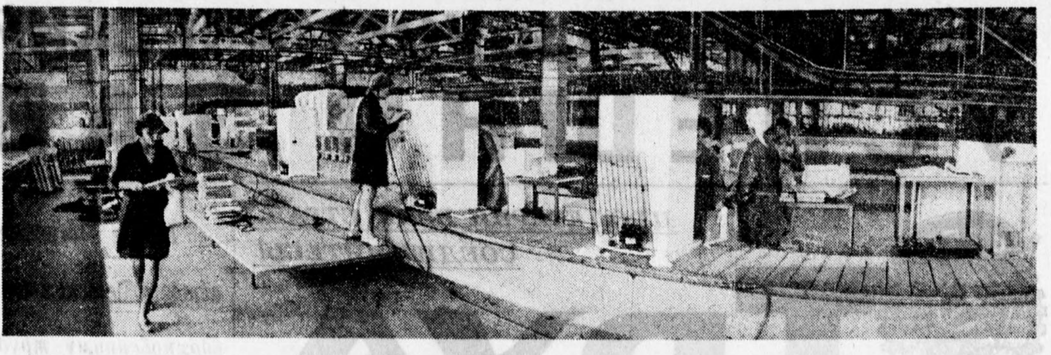
Я полностью солидарен с арсенальцами — именно Знак качества должен стать одним из важнейших критериев при присуждении высоких званий. А пока этого не было, и получилось так, что многие заводы-флагманы, заводы-ветераны не имеют высокого звания, а порой имеют его заводы, далеко не лучшие в отрасли.

Безусловно, такое положение необходимо выправить. Следует разобраться, почему наши лучшие заводы не имеют звания предприятий коммунистического труда, если надо, то выявить причины, им мешающие, и наметить пути к достижению ими высокого звания — предприятия коммунистического труда. Дело это прежде всего хозяйственных руководителей и профсоюзных комитетов — и центрального, и областных, и местных.

Форм работы здесь много. Важно, чтобы вопросы качества изделий, их технического и технологического уровня были в центре внимания участников социалистического соревнования и движения за коммунистический труд.

— В создание современных машин,— сказал в заключение В. Ф. Жигалин,— особенно крупных и тем более уникальных (а их немало производится в нашей отрасли), вкладывается столь много человеческого труда и материальных затрат, что мы не можем позволить себе выпускать их с плохим качеством или не на современном уровне.

Готовясь к приближающемуся XXIV съезду нашей партии, советские машиностроители должны еще больше усилить внимание к техническому уровню и совершенству исполнения своих изделий. Чем лучше и современней машины — тем успешней и весь ход коммунистического строительства.



Минский завод холодильников — одно из молодых предприятий Белоруссии. Сейчас здесь выпускается домашний холодильник «Минск-5» емкостью 180 литров. На снимке: главный конвейер сборки.
Фото Ю. Иванова (АПН).

ПОРТРЕТ ИЛЬИЧА

Известный мексиканский художник Габриель Флорес из Гвадалахары передал вчера портрет Ильича, написанный маслом, Центральному музею В. И. Ленина.

Флорес — монументалист, он создал впечатляющие росписи на общественных зданиях городов своей страны. Наш гость входит в группу художников, возглавляемую Гильермо Чавесом. Группа эта едина в своем стремлении создавать произведения о народе и для народа.

В начале нынешнего года институт культурного обмена «Мексика—СССР» объявил национальный конкурс на лучший портрет Ленина, посвященный 100-летию со дня рождения вождя мирового пролетариата. Первую премию на этом конкурсе — поездку по приглашению Союза советских обществ дружбы и культурной связи с зарубежными странами и общества «СССР—Мексика» в Москву — получил Габриель Флорес.

М. ГЛЕБОВ.

ДОСРОЧНО

Широко развернув социалистическое соревнование за достойную встречу XXIV съезда КПСС, выполнение заданий пятилетки к 7 ноября 1970 года, коллективы промышленных предприятий Москвы досрочно, 24 сентября, выполнили план девяти месяцев текущего года по объему реализации продукции и производству большинства важнейших изделий.

До конца сентября промышленные предприятия города выпустят сверх плана значительное количество стали, проката, высокоточных станков, приборов, средств автоматизации и вычислительной техники, пластмасс и синтетических смол, запасных частей к тракторам и сельскохозяйственным машинам, часов, мебели, кожаной обуви и многих других видов изделий.

Весь прирост промышленной продукции достигнут в основном за счет повышения производительности труда.

В ПРАЗДНИК О БУДНЯХ

Заметки о Всесоюзной выставке произведений декоративно-прикладного искусства

Скоро заканчивается экспозиционная жизнь Выставки самодеятельных художников и мастеров народного творчества в Центральном выставочном зале столицы. Редкий вернисаж в Москве пользовался такой популярностью. И это вполне закономерно. Не могло такое средоточие народных талантов оставить равнодушными посетителей. Поднят пласт творчества такого масштаба, что для многих, в том числе и для автора этих строк, итоговый показ в Центральном выставочном зале Москвы явился приятной неожиданностью. Выставка стала событием в культурной жизни страны, новой страницей в истории советского декоративного искусства, и поэтому возникшие в ходе ее подготовки и в самой экспозиции проблемы заслуживают тщательного анализа, деловых выводов и предложений.

Естественно, успех выставки и всего смотра вызовет ответную волну творческой энергии. И участники выставки, и зрители, посетившие Центральный выставочный зал, убедились в том, что они нужны друг другу и что это искусство несет радость своей человечностью и простотой. Вероятно, не у одного посетителя, обладающего способностями, родилось желание и самому попробовать свои силы.

Возникает вопрос: готовы ли мы встретить эту новую творческую волну? Достаточно ли есть в республиках студий и мастерских для художников декоративно-прикладного искусства? Все ли руководители на местах понимают идейное, а следовательно, и нравственное значение занятий искусством вообще и декоративным в частности? Насколько точно взвешены и запланированы меры, улучшающие будущие условия для работы? И уже совсем земной вопрос: кто и как будет в достаточном количестве снабжать эту многотысячную армию художников материалами: красками, кистями, бумагой, красителями, а также такими необходимыми вещами, как латунь, серебро, шерсть?.. Если мы не хотим снизить и пригасить эту волну инициативы, то придется всем, тем, кто поднял до уровня высокого искусства весь конкурс, позаботиться и об этих обыденных вещах.

Мне хотелось бы поделиться своими размышлениями по важному, как мне кажется, вопросу о художественном руководстве студиями или мастерскими декоративного искусства. Нечего греха таить, наши педагоги, и даже хорошие педагоги, понимают свою задачу воспитателя по проверенной в станковом искусстве схеме: дескать, надо заниматься с учениками рисунком, цветом, композицией и т. д. Это действительно важно для изобразительного искусства. В декоративном же — и в самодеятельном, и в народном — картина иная.

Мастер не всегда может изобразить на бумаге или холсте то, что он хотел бы создать, а вот практически он блестяще вырежет из дерева сатирическую скульптуру, вылепит из глины забавные игрушки, выдует из стекла фантастические сосуды и т. д. И, конечно же, методика преподавания или художественного руководства этим жанром искусства должна резко отличаться от системы, сложившейся в живописи. Это, мне кажется, нужно понять со всей отчетливостью и подумать о специальной подготовке кадров инструкторов-преподавателей. Пора бы нам к тому же научиться деликатности и осторожности в своих рекомендациях и советах народным мастерам. Придут ведь новые тысячи жаждущих искусства, и их нельзя оттолкнуть неосторожным словом или снисходительным отношением.

Народному искусству в силу исторически сложившихся обстоятельств выпала, правда, почетная, но бесконечно трудная участь: противопоставить мягкость и человечность традиционного искусства жесткости современной архитектуры и неумолимому наступлению рационализма. И нужно сказать, что два противоположных по своим принципам искусства отлично уживаются в одной художественной культуре. Так, может быть, нам не о чем беспокоиться? Нет, оснований для волнений более чем достаточно. Мы не ощущаем заинтересованного отношения к народным мастерам со стороны министерств и ведомств, в которых рассеяны, разбросаны отдельные виды народных художественных промыслов. В каждой такой административной единице, как в своем монастыре, к сожалению, свои правила и свои порядки. И напрашивается вывод: нельзя ли объединить усилия всех попечителей, шефов-распорядителей и организаций для того, чтобы народное искусство развивалось планомерно?

И еще одна, более простая, но не менее важная задача. Что делать с тысячами первоклассных экспонатов после всех этих выставок и конкурсов? Кто и на какие средства будет их приобретать, и будут ли они приобретены? Вероятно, правомерно и следующее соображение: не следует ли организовать передвижные выставки по Советскому Союзу, используя для их комплектования все ресурсы, какими располагают республики?

И, наконец, не уходит из поля зрения проблема, имеющая за собой многолетнюю историю. Речь идет о создании музеев национального декоративного искусства, в том числе музеев народных художественных промыслов, а сейчас и самодеятельного декоративного искусства.

В общем недостатка в добрых пожеланиях нет. Их накопилось за многие годы достаточное количество и в Академии художеств СССР, и в Союзе художников СССР, и в органах Министерства культуры СССР. Нужны только энергия, здравый смысл и целеустремленность, чтобы ответить народу-художнику на его идейный, нравственный и эстетический взлет, который так убедительно воплощен во Всесоюзной выставке в Центральном выставочном зале столицы.

Михаил ЛАДУР,
народный художник РСФСР.

«ТРУДУ» ОТВЕЧАЮТ

«НЕ ТОЛЬКО МЕТАЛЛ...»

Корреспонденция, помещенная под таким заголовком в нашей газете 26 июня, рассказывала о большой текучести кадров на Иркутском и Братском алюминиевых заводах. В ней также говорилось, что Министерство цветной металлургии СССР формально относится к нуждам рабочих, пренебрегает созданием элементарных бытовых условий на производстве.

Редакция получила ответ от начальника Главного управления алюминиевой промышленности Министерства цветной металлургии Л. Бобкова. В нем сообщается, что статья рассмотрена в главке, приведенные в ней факты подтвердились. При разработке проекта пятилетнего плана Главное управление предложило выделить необходимые ассигнования на нужды жилищного и социально-культурного строительства.

Главалюминий Министерства цветной металлургии СССР обязал Братский алюминиевый завод разработать совместно с Братскгэсстроем мероприятия, необходимые для завершения строительства экспериментальных бытовых помещений цеха № 1 в декабре 1970 года. Сооружение центральных бытовых помещений ведется в соответствии с сетевым графиком.

Виновные в приемке незаконченных строительством объектов наказаны.

Со всех концов страны

● ПЕРМЬ. Вчера здесь открылось совещание молодых поэтов и прозаиков Западного Урала.

● БРАТСК. Принята в эксплуатацию радиорелейная линия Братск — Железногорск—Илимский протяженностью 170 километров и мощный ретранслятор в городе сибирских горняков.

● ВЛАДИВОСТОК. «Островной» — самый крупный береговой рыбоконсервный комбинат на Дальнем Востоке. Вчера его коллектив досрочно выполнил пятилетний план. Родине дано около 100 миллионов банок отличных консервов из сайры и скумбрии.

● БРЕСТ. Промышленное производство цветного пластбетона начато в Бресте.

Совещание актива медицинских работников Астрахани

АСТРАХАНЬ, 24 сентября. (ТАСС). Здесь состоялось собрание актива медицинских работников с участием представителей партийных, советских и профсоюзных органов области. Были подведены итоги мероприятий, проведенных для ликвидации вспышки холеры в районе Астрахани. Выступивший перед собравшимися министр здравоохранения СССР Б. В. Петровский сообщил о снятии карантина в Астраханской области.

— Как известно, в начале августа,— сказал Б. В. Петровский,— в районе Астрахани органами здравоохранения были выявлены случаи заболевания холерой. Спустя полтора месяца в Астраханской области болезнь полностью ликвидирована. Это удалось сделать за такой непродолжительный срок благодаря принятым энергичным мерам, проведению комплекса профилактических и противоэпидемических мер. Вспышки холеры, имевшие место и в некоторых городах страны, также ликвидированы, отметил Б. В. Петровский.

ПИСЬМО С КОММЕНТАРИЕМ

ГЛАВВРАЧ ПО ОШИБКЕ

Пишут вам сотрудники Базар-Курганской участковой больницы. Некоторые из нас в ней уже не работают. И в этом повинен главврач больницы Калмурзаев, который своим недостойным поведением, грубостью, доходящей до рукоприкладства, создал невыносимую атмосферу в лечебном учреждении. На его недостойное поведение мы не раз указывали на собраниях, говорили ему в глаза. Но Калмурзаев не сделал из критики для себя никаких выводов.

В. БОРОНИЛОВА, М. НУРМАТОВА, А. СОЛОВЬЕВА, Т. ПОПОВА, Б. ФЕДОТКИН, О. КАДЫРОВА.
ОШСКАЯ ОБЛАСТЬ Киргизской ССР.

Главный врач Базар-Курганской больницы Абдес Калмурзаев не терпит, если обижают его друзей. Когда шофер В. Федоткин отказался в три часа ночи поехать на служебной машине за бараном для гостей своего начальника, сам водитель и его жена санитарка Т. Попова незамедлительно «уволились» по собственному желанию».

А был и другой случай. Из районного центра Ленинское для спасения тяжелобольной прибыли в Базар-Курган заместитель главврача райбольницы Ш. Суеркулов и заведующий хирургическим отделением Д. Мамеков. Сложная операция закончилась глубокой ночью. Хирурги попросили отвезти их на одном из двух больничных автомобилей.

— На них уехал главврач на хлопковые плантации.

— Как, сразу на обоих?

— У нас так...

Вернулся Калмурзаев ночью навеселе.

Не с хлопковых плантаций, а из дальнего кишлака, где жили его родственники. И тут же заявил хирургам: «Вот что, друзья, или сейчас вы выпьете со мной, или никаких вам машин».

Когда же заждавшийся и уставший Д. Мамеков наотрез отказался от пьянки, главврач ударил его бутылкой, потом накинулся с кулаками, разорвал на нем рубашку.

Этот случай стал достоянием общественности: Калмурзаева стыдили и урезонивали на сессии сельсовета. Нельзя сказать, чтобы на него это подействовало. Не прошло недели, как разгневанный «хозяин» больницы подрался со своим двоюродным братом С. Аджиматовым, который работал тут же, в больнице. Десять дней избитый Аджиматов не выходил на работу, а Калмурзаев не выписывал ему бюллетень, оплачивая «работу» по обычному графику. Вслед за тем главврач не постыдился поднять руку на почтенного Пакриева — дворника больницы. Он одним росчерком пера уволил медсестру В. Боронилову, которая отдала больнице 26 лет жизни.

Впрочем, довольно. О недостойном поведении Калмурзаева пишут и больные, и медики. И отовсюду — из Ленинского района, из Ошского облздрава и даже из Фрунзе — из Министерства здравоохранения республики приезжают люди. Все сходятся на том, что да, Калмурзаев не только ведет себя безобразно с подчиненными, но и не справляется с обязанностями главного врача.

Вот что по этому поводу сказано в решении партийного собрания: «Тов. Калмурзаев проявляет невыдержанность, грубость в отношениях с людьми. Кое-как руководит работой больницы... Все это привело к тому, что больница оказалась на последнем месте в районе. За недостойное поведение, порочащее звание коммуниста, за плохую постановку лечебно-профилактической работы Калмурзаеву объявить выговор».

К этому добавим, что рабочие, возводящие новый корпус инфекционного отделения, частенько оказываются на площадке, где возводится личный особняк главврача.

...По пути в Базар-Курган я представлял, что встречусь с закоренелым грубияном, на любое возражение отвечающим диким криком. Но портрет оказался далеким от воображения. Передо мной предстал высокий человек с румяным лицом, с ласковой улыбкой. Со мной он говорил тихим, проникновенным голосом, все время прикладывая руку к груди.

А я смотрел на него, слушал и никак не мог соединить в сознании этот вот облик и то, что творит главный врач со своими подчиненными. Не произошло ли здесь какой-нибудь ошибки, недоразумения? Может быть, все это клевета? Нет. Все правда. Правда и то, что Калмурзаев умеет ловко маскироваться, когда приезжает начальство или очередная комиссия. Тогда он вежлив, воспитан, заботлив, трезв. Самим собой он бывает, когда перед ним его подчиненные. С ними он не церемонится: тут он наглый, распоясавшийся самодур. И, может быть, потому, что надеется на высоких покровителей и прежде всего на К. Атаханова, заведующего Ошским областным отделом здравоохранения. Очень жаль, что о настоящем, подлинном лице Калмурзаева не хотят знать в соответствующих организациях, в частности, в Министерстве здравоохранения республики.

А. МОЛДОКМАТОВ.
(Корр. «Труда»).
КИРГИЗСКАЯ ССР.

ЛУННЫЙ ГРУНТ — НА СОВЕТСКОЙ ЗЕМЛЕ!

ВОЗВРАЩЕНИЕ

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

...Поглядываем на часы. Где-то недалеко кружат другие вертолеты поисковой группы. Наконец наш штурман Александр Шевцов спускается из кабины и, улыбаясь, сообщает:

— Села!

Это свершилось в 8 часов 26 минут по московскому времени в 80 километрах юго-восточнее Джезказгана.

Темный, опаленный далекими просторами, небольшой шар под бело-оранжевым парашютом виден издалека. Он плавно приближается к Земле. Его уже заметили с поискового «МИ-4», которым командует Владимир Байтюков, и сопровождают до самой посадки. Вскоре рядом садятся другие машины. Еще вращаются винты, а мы торопимся к чуду-шару под нарядным покрывалом парашюта. Да и как не быть радостными и довольными: координаты посадки, время ее были вычислены с завидной точностью, вертолетчики, все члены поисковой группы сработали исключительно четко, оперативно. Потом в Караганде руководитель операции показал на огромный планшет радиолокационной установки. Здесь фиксировалось биение радиопульса лунника.

— Вот над этой точкой, в плотных слоях атмосферы, раскрылся парашют, а на планшете появился светящийся сигнал,— говорит руководитель операции.— Мы непрерывно следили за аппаратом вплоть до мягкой посадки. Точность ее прямо-таки снайперская.

— В котором часу засекли спускавшийся аппарат?— задаем вопрос.

— В восемь часов одиннадцать минут московского времени.

— В чем заключались трудности поиска?

— Вся надежда была на радиотехнические средства и автоматику! И они работали безупречно.

— Какие средства привлекались для поиска?

— Строго ограниченные, но надежные. Район приземления был заранее известен.

Я вспомнил, что в первые минуты после посадки слышал на КП приглушенный голос: «Нахожусь в двадцати метрах от объекта. Местность ровная. Состояние объекта отличное. Через две минуты после посадки приступил к работе».

Это, оказывается, докладывал тот, кому выпало счастье первому из людей с глазу на глаз встретиться с первым в истории человечества «автоматическим космонавтом», доставившим образцы лунной породы на Землю.

...Но вернемся на место посадки. Специалисты внимательно осматривают шар, проделавший сотни тысяч космических километров. Потом бережно упаковывают бесценную путешественницу в специальный пакет и в белоснежный металлический контейнер, грузят в вертолет.

И снова — в воздух. А у нас, кроме волнующих впечатлений,— дорогие сувениры: веточки верблюжьей колючки и горсть бурого песка, взятые в том самом месте, где всего две минуты назад отдыхал лунник после такого дальнего и успешного рейса.

Слева параллельным курсом обгоняет нас «МИ-6», на борту которого контейнер, тот самый, с лунником и его парашютом. Еще несколько минут — и первая посадка в Джезказгане. Затем — Караганда. Здесь драгоценный груз перекочевывает в специальный самолет. Дальше его путь — в Москву, к ученым, которые с таким нетерпением ждут лунную путешественницу.

Итоги ее полета еще будут комментировать специалисты, но уже сейчас можно с уверенностью сказать: «Луна-16», созданная советскими учеными, конструкторами, рабочими, внесет важный вклад в дело освоения младшей земной сестры. И это понимают, этому радуются все, с кем нам пришлось говорить в эти незабываемые часы,— горняки, летчики, строители. Сегодня праздник в трудовом крае Казахстана.

После рабочего дня на предприятиях Караганды, Джезказгана и других городов состоялись митинги, посвященные этому выдающемуся событию, новому достижению советской науки.

РАЙОН ПОСАДКИ — КАРАГАНДА, 24 сентября.

НАУЧНЫЙ КОММЕНТАРИЙ

ЛУНА СЕГОДНЯ

В 1609 году итальянский ученый Галилео Галилей узнал, что в Голландии изобретена зрительная труба. Он сконструировал аналогичный прибор и впервые в мире применил его для астрономических наблюдений. Этот простейший телескоп до сих пор хранится в одном из музеев Флоренции. С его помощью ученый в первые же дни наблюдений обнаружил четыре крупных спутника Юпитера, открыл фазы Венеры. В марте 1610 года в своем труде «Звездный вестник» Галилей сообщил об открытии на Луне гор, кратеров и «морей». Морями он назвал обширные темные области, которые показались ему большими водными бассейнами. Своей формой при наблюдении невооруженным глазом они создают фантастический силуэт «человека на Луне».

В 1647 году польский астроном Ян Гевелий в книге «Селенография, или описание Луны» поместил первые лунные карты. Многим образованиям лунной поверхности, таким, как горные хребты и «моря», Гевелий дал названия, которые сохранились и в наше время.

Почти три с половиной столетия телескоп был единственным инструментом для изучения поверхности Луны. Правда, в последние десятилетия ученые проводили также наблюдения в диапазоне инфракрасных, тепловых лучей и с помощью радиоволн. Насколько разноречивы были результаты этих работ, можно судить по нескольким гипотезам о характере лунной поверхности.

Известный астроном Джерард Койпер пришел к выводу, что поверхностный слой лунного вещества образован спутанными волокнами материала, похожего на мягкий мох. Он образовался при плавлении скальных пород во время ударов метеоритов. Другой специалист по Луне — Томас Голд из Аризонского университета в США — полагал, что Луна покрыта слоем пыли, достигающим местами толщины в десятки и сотни метров. Сторонники пылевой гипотезы утверждали, что на Луне происходит растрескивание и шелушение горных пород, вызванное в основном резкими температурными перепадами (почти на 300 градусов), происходящими при смене дня и ночи. При таком процессе образуются мельчайшие частички мучнистой пыли.

Все эти мнения так и оставались гипотезами до тех пор, пока автоматические станции приступили к прямому изучению лунной поверхности. Поворотным моментом здесь стал день 3 февраля 1966 года, когда советская автоматическая станция «Луна-9» передала первую лунную панораму. Обломки породы, мелкие частицы грунта, небольшие кратеры были хорошо различимы на фотоснимках. Но на них не было «мха», «хлопка» и других более замысловатых образований. Сам факт, что станция, весящая на Земле 100 килограммов, стояла на поверхности, почти не погрузившись в грунт, свидетельствовал о его прочности. Не было видно пыли и на развернувшихся уже после посадки элементах конструкции станции.

Это были первые и очень убедительные, наглядные результаты прямого изучения лунной поверхности с помощью автоматов. Сразу отпали многие гипотезы, и на смену им пришли конкретные знания, цифры и формулы, описывающие мир Луны.

Лунная поверхность, ее свойства и химический состав — это главная среди тайн Луны, основное, что интересует ученых, да и всех людей. И для решения этих проблем был запущен целый ряд советских и американских автоматических станций, были проведены две экспедиции космонавтов. Какой же оказалась поверхность Луны в тех немногих пока точках, доступных для прямого исследования?

Монолитные скальные породы покрыты в этих местах слоем раздробленного вещества, толщина которого составляет несколько метров. Раздробленный материал слежался, его прочность быстро возрастает с глубиной. Поверхностный слой по механической прочности напоминает, пожалуй, влажный речной песок, на котором человек может оставить неглубокие следы. Этот рыхлый слой состоит из пылевидных частиц, «крупнозернистого песка» и мельчайших осколков метеоритного вещества, причем пылевидные частицы слипаются в сравнительно плотные куски. В этом зернистом материале попадаются обломки скальных пород.

В образцах грунта обнаружено большое количество (до 30—50 процентов) стеклянных шариков. Часть их прозрачна, другие имеют цвет от желтого до темно-коричневого. Размер шариков не более 0,5 миллиметра. Возможно, они образовались при остывании вулканических газов. Но они могут быть и брызгами вещества, расплавленного при ударах метеоритов.

По химическому составу лунные породы похожи на примитивные базальты земной коры, то есть близки к минералам, в изобилии имеющимся на Земле. С точки зрения геолога Луна не балует разнообразием. Если на Земле имеются сотни и тысячи видов минералов, то на Луне их обнаружено пока лишь несколько десятков. Из них лишь отдельные являются специфически лунными, не известными на Земле.

Основу лунных пород составляют такие элементы, как кислород, кремний, алюминий, железо, магний, титан, кальций. По сравнению с земными породами здесь много титана, хрома, тугоплавких металлов — иттрия и циркония. Легкоплавких металлов, таких, как свинец, висмут, натрий и калий, на Луне меньше, чем в земных породах.

Кристаллизация лунных пород происходила при температурах 900—1.200 градусов, поэтому воды в них не содержится. Количество углерода незначительно, и не найдено никаких органических веществ: не обнаружено не только живых, хотя бы микроскопических организмов, но и следов их жизнедеятельности. Также пока не найдено ощутимых количеств драгоценных металлов — золота, серебра или платины.

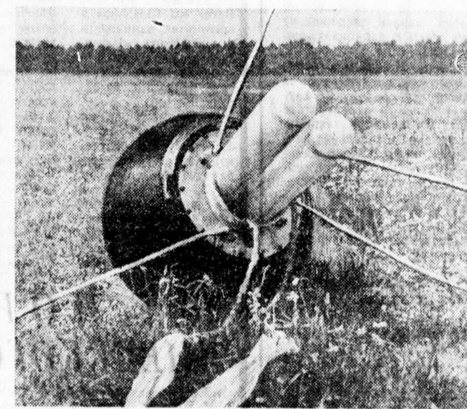
Определение возраста лунных пород несколькими методами дало неожиданные результаты. Оказалось, что породы затвердели примерно 3,7 миллиарда лет назад, а некоторые образцы даже 4,4—4,6 миллиарда лет назад. Значит, это происходило на заре формирования нашей планетной системы.

Состав и характер грунта в различных точках Луны отличается. Поэтому, чем больше проб будет взято в разных местах, тем более полной станет картина формирования и развития естественного спутника Земли.

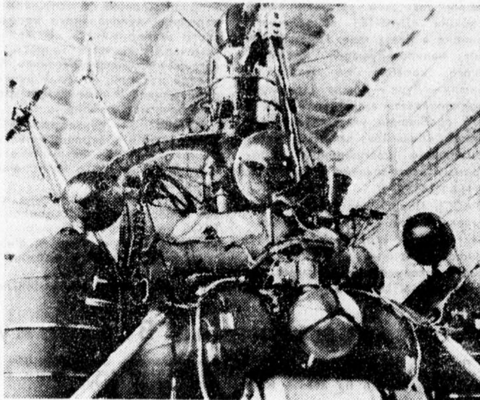
За время исследования Луны с помощью космической техники о ее поверхности получен такой объем знаний, который несравним со всем, что было добыто за всю предыдущую историю человечества. Но это только начало. Решено немало вопросов, но возникло их еще больше. Здесь есть простор для новых экспериментов, для новых научных открытий.

С большим интересом мы будем ожидать результатов анализа лунного грунта, доставленного на Землю «Луной-16».

Инженер Т. БОРИСОВ,
научный обозреватель «Труда».







Лунный грунт — на Земле! Сколько труда, энергии, интеллекта ученых, техников, рабочих потребовалось, чтобы свершилось это чудо. Шли трудные поиски наиболее выгодных вариантов всех конструкций, шли серии испытаний аппаратов, механизмов в различных условиях.

На левом снимке вы видите возвращаемый аппарат автоматической межпланетной станции «Луна-16» во время испытаний. Видны надувные чехлы с антеннами поиска.

В центре — часть лунного глобуса, на котором указано место посадки станции «Луна-16» в районе моря Изобилия.

Справа — автоматическая межпланетная станция «Луна-16» в монтажно-испытательном корпусе.

Фото ТАСС.

ЗДРАВСТВУЙ, КОСМИЧЕСКИЙ РАЗВЕДЧИК!

РЕПОРТАЖ ИЗ КООРДИНАЦИОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА ВЕДЕТ НАШ СПЕЦИАЛЬНЫЙ КОРРЕСПОНДЕНТ В. КИСЛОВ

СТАРТ С ЛУНЫ

В тот день московское время близилось к полудню, стояла изумительная теплая погода. А там, в районе моря Изобилия, аппарат по-прежнему окутывала кромешная темнота космической ночи. Над аппаратом распростерлось густо-черное небо, усеянное крупными лучистыми звездами.

Готовой к старту с Луны на Землю ракете предстояло провести на лунной поверхности еще около полусуток. На Земле миновал день, промелькнула ночь, наступило раннее утро 21 сентября. В этот день впервые с поверхности другого небесного тела стартовала космическая ракета без человека. Эксперимент новый и необычайно сложный. Это был третий за девять дней старт одного и того же аппарата. Первый — с космодрома Байконур, второй к Луне — с околоземной промежуточной орбиты, третий — с Луны. Как же проходил старт с Луны?

Создателей космического аппарата беспокоил один вопрос: не «замерзнет» ли их детище во тьме лунной ночи, где царит низкая температура? По полученным с борта станции телеметрическим данным установили, что аппарату действительно становится немного прохладно. На некоторое время включили подогреватель. В очередном сеансе связи убедились, что все параметры пришли в норму.

Приближается время старта. На борт заложена уставка, определяющая величину разгонного импульса. Приводится в исходное состояние система управления ракеты, специальное устройство выставляется по местной лунной вертикали. Оно с высокой точностью «запомнит» это положение и будет четко сохранять заданное направление полета во время работы двигательной установки ракеты. Остаются считанные минуты до старта. На электронном табло в зале КВЦ прыгают оранжевые цифры, отсчитывая с неизменной точностью минуты и секунды до старта. Питание стартующей с Луны ракеты переводится на собственные источники. Чтобы обеспечить посадку возвращаемого с Луны аппарата в заданном районе земной поверхности, необходимо строго выдержать расчетное время старта. И вот секундная стрелка делает последний оборот.

«Прогремел» безмолвный выстрел. Из сопла двигателя ракеты брызнул багряно-красный сноп огня. Космическая ракета, на вершине которой находится возвращаемый аппарат с породами лунного грунта, слегка вздрогнув, плавно оторвалась от посадочной ступени, послужившей своеобразной стартовой площадкой. Набирая скорость, ракета уходит в звездное лунное небо по местной гравитационной вертикали. Это произошло в 10 часов 43 минуты по московскому времени. Никогда еще космический аппарат без человека на борту не взлетал с поверхности Селены, чтобы сразу взять курс к Земле, не выходя на окололунную орбиту.

«Двигатель работает устойчиво, давление в камере сгорания — в норме, ракета идет строго по курсу!» — доносится из динамика...

Чтобы любое тело навсегда покинуло Луну, ему необходимо сообщить скорость не меньшую чем 2,38 км/сек. Такова скорость отрыва, или вторая космическая скорость для нашего спутника. Но чтобы аппарат взял заданное направление к Земле, скорость отрыва должна превысить вторую космическую для Луны. Ведь наша космическая соседка совершает свой бег по орбите вокруг Земли со скоростью, которая немногим превышает 1 км/сек. Причем Луна движется в ином направлении. После выключения двигательной установки траектория аппарата искривляется. Стартовать космической ракете с Луны значительно легче, чем с земной поверхности.

Проходят секунды... Спокойным, ровным голосом оператор объявляет: «Прошла главная команда, двигатель, отработав расчетное время, выключился, ракета легла на трассу полета Луна—Земля».

Итак, ракета с возвращаемым аппаратом покинула Луну, а посадочная ступень осталась на поверхности Селены.

Космическая ракета выходит на баллистическую траекторию движения к Земле. Лунное притяжение, воздействуя на ракету, притормаживает ее бег. Но оно не в силах побороть скорость, полученную ракетой при старте.

Выйдя из сферы лунного притяжения, ракета со все возрастающей скоростью несется к Земле.

В РАСЧЕТНУЮ ТОЧКУ!

...Идут третьи сутки полета. Все дальше и дальше космическая ракета уходит от Луны, все ближе и ближе становится Земля. Аппарат плавно с небольшой угловой скоростью вращается вокруг одной из осей. В головной части ракеты поблескивает на Солнце небольшой шар, который призван в целости и сохранности донести до Земли бесценный груз.

Проводится очередной сеанс связи с «Луной-16». На Земле принята и расшифрована телеметрическая информация. Языком цифр она рассказывает о том, как чувствует себя в черной пучине космоса детище землян. Давление в приборном контейнере и возвращаемом аппарате такое же, как на Черноморском побережье, а температура почти домашняя — плюс 10 градусов.

Продолжают нести свою трудовую вахту баллистики. Это они, не выходя из теплых и светлых комнат, «видели», как быстро и по какой дороге летит аппарат. Вот и сейчас точно рассчитана фактическая траектория движения станции, определено расчетное место приземления возвращаемого аппарата.

В готовность быстро приведены средства поиска и спасения. Экипажи самолетов и вертолетов, расчеты радиолокационных и радиосвязных станций заняли свои места, готовые начать поиск.

Огромная чаша параболической антенны нацелена на тот участок неба, где пролегает путь космического аппарата.

Далеко — позади справа — остался двурогий месяц, обращенный своей выпуклой стороной к нашему дневному светилу. За эти три дня наша спутница продвинулась по своей орбите почти на 40 градусов. А родная планета совсем низко, она стала большим круглым шаром, излучающим яркий свет.

И вот в те минуты, когда над центром дальней космической связи медленно разгоралось утро, дежурный оператор послал в просторы безбрежного космоса команду, которая в переводе на общепонятный язык означает «Разделение».

Радиоволны молниеносно достигли «Луны-16». И тут же сработали пирозамки: стяжные ленты отстрелились, и возвращаемый аппарат отделился от приборного контейнера ракеты, которой не суждено возвратиться на Землю. При входе в атмосферу ракета сгорит. Возвращаемый аппарат и ракета летят рядом. С ракеты по-прежнему принимаются сигналы, а возвращаемый аппарат безмолвен. Он даст о себе знать только тогда, когда раскроется основной парашют. Под влиянием притяжения нашей планеты «Луна-16» быстро наращивает скорость. Особенно бурно растет скорость в последние тридцать минут, возрастая до 11 километров в секунду.

Атмосфера планеты встретила возвращающегося в родные края космического посланца землян. Началось аэродинамическое торможение, сопровождавшееся перегрузками, доходящими до нескольких сот единиц. Температура на фронте ударной волны достигала многих тысяч градусов. Огромные давления сжимали наружную оболочку аппарата. Вокруг шара бушевала лавина огня. Словно падающий метеорит, аппарат прорезал в казахстанском небе кривую линию, оставив белый шлейф. Мощное теплозащитное покрытие, окутывающее шар с наружной стороны, надежно предохраняет аппарат от обжигающих струй атмосферы.

Темная спекшаяся обмазка, поглощая тепло и испаряясь, постепенно обгорает, защищая аппарат от воздействия высоких температур.

Высота 20... 15 километров. Еще секунда — и сработал датчик перегрузок. В тот же миг от аппарата отделилась крышка парашютного контейнера, за ней потянулся прочный фал, который извлек из контейнера маленький белый парашютик. Аппарат встряхнуло, его скорость заметно уменьшилась. Высота 7 километров, потом 5.

Прошла еще секунда, две, и по сигналу от барометрического реле тормозной парашют отстрелился, в небе вспыхнул оранжевый купол основного парашюта. И тут же аппарат ожил, сообщив о себе пеленгационными сигналами. Самолеты и вертолеты, находящиеся в воздухе, принимают сигналы и спешат к аппарату. А он плавно снижается на парашюте в расчетное место приземления. Все ближе и ближе Земля. Вот уже летчик одного из вертолетов видит в небе оранжевый купол, под которым, плавно раскачиваясь, словно маятник, виднеется черный шар. По раскрытию основного парашюта свободный объем в контейнере заполнил водонепроницаемый надувной мешок. Он закрыл отверстие. Теперь аппарат может садиться не только на сушу, но и на воду. Высота 2 километра. Проходит десяток — другой секунд, и опаленное тысячеградусным жаром шарообразное тело мягко касается казахстанской земли. Это произошло вчера в 8 часов 26 минут по московскому времени.

Возвращаемый аппарат автоматической станции «Луна-16» приземлился в том же районе, откуда он двенадцать дней назад начал свой беспримерный полет. Через три минуты после приземления рядом с аппаратом опускается вертолет. Следует доклад: «Стренга парашюта отстреляна, спускаемый аппарат в полном порядке». Космический транспортный корабль в целости и сохранности доставил на Землю груз с Луны.

Автоматическая станция «Луна-16» — это средоточие многих и многих достижений научно-технической мысли. Она с честью выполнила свою историческую миссию. Сделан еще один крупный шаг в познании Вселенной.

ОГРОМНОЕ ДОСТИЖЕНИЕ

Заявление Президента Индии

Находящийся в Москве Президент Индии В. В. Гири сделал корреспонденту ТАСС следующее заявление в связи с завершением полета «Луны-16»:

«Я только что узнал, что «Луна-16» вернулась на Землю и совершила посадку в заданном районе в Средней Азии. Это огромное, замечательное научное достижение. Советские ученые сделали нечто такое, чего до них не делал никто. С помощью дистанционного управления, не подвергая опасности человеческую жизнь, приборы совершили посадку на Луну, взяли пробы грунта и вернулись на Землю.

Это успех не только советской науки, но и советского гуманизма. Это поистине огромное достижение, которое воздает должную дань Ленину в 100-летнюю годовщину со дня его рождения.

От себя лично, от имени моего правительства и народа Индии мне хотелось бы передать мои поздравления и наилучшие пожелания техническим специалистам и великим ученым Советского Союза, которые сделали возможной эту выдающуюся и историческую победу».

Блестяще! Грандиозно! Слава нашей науке!

ЭТО ВОЙДЕТ В ИСТОРИЮ!

Советские люди привыкли к новейшим достижениям науки и техники, их не удивишь новыми открытиями — и все же полет «Луны-16» превосходит самое фантастическое воображение. С ювелирной точностью аппарат автоматически выполняет целую серию уникальных экспериментов. Бур входит в почву, меняет угол наклона, выдает породу, наполняет ею контейнер, а затем герметизирует его. Такую операцию выполнит не каждый специалист даже в обычных земных условиях.

Полет «Луны-16», успешное выполнение сложнейшей программы научных исследований войдут в историю изучения космического пространства так же, как занесен в нее подвиг Юрия Гагарина.

Мы, строители, гордимся учеными, создавшими замечательный аппарат и систему автоматического управления им, восхищаемся рабочими, инженерами и техниками, построившими их, отдаем дань глубокого уважения всем тем, кто управлял этим замечательным полетом и обеспечил выполнение уникальной программы исследований и полета.

П. СТЕПАНЧУК,
начальник СМУ-22 треста «Киевгорстрой-5», Герой Социалистического Труда, депутат Верховного Совета УССР.

С УДВОЕННОЙ ЭНЕРГИЕЙ

Сообщение о новом выдающемся достижении отечественной космонавтики внесло еще большую радость в созидательный труд херсонских судостроителей. На стапелях, в цехах, на строящихся океанских гигантах — повсюду небывалый энтузиазм. Работа кипит с удвоенной энергией. Каждому из нас хочется, чтобы твой вклад был как можно значительней во имя достижения великой цели — коммунизма.

Есть что сегодня доложить Родине и об успехах нашей бригады. Она была удостоена чести закладывать первую секцию сухогруза «Капитан Лухманов», на котором только что завершены ходовые испытания в море. В соревновании в честь XXIV съезда КПСС бригада прочно удерживает первенство в своем цехе. В день завершения полета автоматической станции «Луна-16» мы еще с большим старанием приступили к закладке нового крупнотоннажного океанского судна.

К. ПРУДНИКОВ,
бригадир бригады коммунистического труда стапельного цеха Херсонского судостроительного завода.

БЕСПРИМЕРНЫЙ РЕЙС

Утром 24 сентября возвращаемый аппарат автоматической станции «Луна-16» совершил посадку в расчетном районе на территории Казахстана. Впервые в истории освоения космического пространства лунный грунт доставлен на Землю с помощью автомата. Беспримерный рейс Земля — Луна — Земля благополучно завершен!

Вот несколько высказываний ученых, поступивших в ТАСС:

Х. БАЙМУХАМЕДОВ, член-корреспондент Академии наук Узбекистана:

— Пробы лунной породы автоматической станцией «Луна-16» взяты по всем правилам геологической техники: буровой инструмент проник в недра небесного тела. И если к 350 миллиметрам, пройденным электрическим буром, прибавить гигантскую дистанцию, преодоленную автоматической станцией «Луна-16», то можно смело сказать, что это — самый глубокий зондаж, когда-либо сделанный автоматическими «геологами».

Немало принципиальных задач было успешно решено в этом эксперименте. Создана конструкция инструмента, его привод, автоматический отбор проб, герметизация контейнера с образцами лунной породы. Все эти работы повлекут за собой дальнейшее развитие самой молодой отрасли геологической техники — космической.

Ю. НЕБОЛЮБОВ, директор Института автоматики Академии наук Киргизии:

— Успешное завершение полета автоматической станции «Луна-16» является важным достижением советской науки и техники. Этот выдающийся эксперимент открывает новые широкие возможности для исследования поверхности ближайшего к Земле небесного тела. Причем, что особенно важно, полеты можно производить без риска для человека, с помощью «умных» автоматов. Это наиболее целесообразный и перспективный путь.

Киргизские ученые, как и все советские люди, восхищены новым подвигом в космосе.

Б. ШПИТАЛЬНЫЙ, доктор технических наук, Герой Социалистического Труда:

— Полет на Луну «автоматической лаборатории» и успешное выполнение ею серии смелых научных экспериментов ярко показали небывалый уровень развития нашей науки и техники. Именно в этом крупнейшем научном эксперименте, как в зеркале, отразились последние успехи электроники, механики, систем автоматического управления и вычислительной техники.

Успешный полет «Луны-16» еще раз подтвердил огромные перспективы в использовании «автоматических лабораторий» для исследования космического пространства.

ПУЛЬС ПЛАНЕТЫ

ОГРОМНЫЙ УСПЕХ

ВЕСЬ МИР ВОСХИЩЕН НОВЫМ ДОСТИЖЕНИЕМ СОВЕТСКОЙ КОСМОНАВТИКИ

ПРАГА, 24 сентября. (ТАСС). Общеизвестно, что советская наука достигла больших успехов в освоении космического пространства, однако эксперимент, поставленный с помощью автоматической станции «Луна-16», я назвал бы исключительным, заявил корреспонденту ТАСС президент Академии наук ЧССР Я. Кожешник. Несомненно, эксперимент открывает новые перспективы не только в изучении Луны, но и в непосредственном исследовании других планет.

НЬЮ-ЙОРК, 24 сентября. (ТАСС). Американские информационные агентства с пометкой «срочно» сообщили об успешном приземлении советской автоматической станции «Луна-16» в заданном районе в Казахстане. Первый полет непилотируемого космического корабля по маршруту Земля — Луна — Земля завершен, подчеркивает агентство ЮПИ. В его сообщении указывается, что полет «Луны-16» является «впечатляющим достижением» программы исследования Луны.

НЬЮ-ЙОРК, 24 сентября. (ТАСС). Полет советской автоматической станции «Луна-16» вызывает в США огромный интерес. Информационные агентства, радио и телевидение регулярно передавали изложение последних сообщений ТАСС о полете «Луны-16».

ЮПИ подчеркивает, что после возвращения на Землю «Луна-16» «будет первым космическим аппаратом без человека на борту, доставившим вещество с другого космического тела». ЮПИ указывает, что полет «Луны-16» является прелюдией к еще более значительным космическим полетам, включая полеты с целью доставки на Землю проб грунта с Венеры и Марса.

ВАРШАВА, 24 сентября. (ТАСС). Несколько раз в течение часа, прошедшего с момента приземления спускаемого аппарата станции «Луна-16», Варшавское радио повторяло молнию об успешном завершении «уникального космического эксперимента». В молниях отмечалась высокая точность советской космической техники, благодаря которой «лунный курьер» приземлился в намеченное время и в расчетном районе.

ТОКИО, 24 сентября. (ТАСС). Сообщение о возвращении космической ракеты автоматической станции «Луна-16» с нетерпением ожидали в Японии.

Выдающееся достижение, сказал в беседе с корреспондентом ТАСС по телефону всемирно известный японский ученый, физик, лауреат Нобелевской премии Томонага.

Успешный полет «Луны-16», подчеркнул он, свидетельствует о том, что Советский Союз располагает техническими средствами, позволяющими очень точно направлять космическую аппаратуру в самые отдаленные точки Вселенной.

УЛАН-БАТОР, 24 сентября. (ТАСС). Новой главой в истории космонавтики назвало Улан-Баторское радио полет советской автоматической станции «Луна-16».

Осуществив космический полет с автоматическим управлением непосредственно на поверхность Луны и обратно на Землю, отмечает радио в специальном комментарии, Советский Союз продемонстрировал исключительно высокий уровень своей техники, показал преимущества, целесообразность и огромные перспективы автоматических методов изучения небесных тел. Это — новое выдающееся достижение советской науки и техники, подчеркивает Улан-Баторское радио.

РИМ, 24 сентября. (ТАСС). Итальянское агентство АНСА срочно передало для всех газет страны сообщение из Москвы о том, что возвращаемый аппарат советской автоматической станции «Луна-16» с образцами лунной породы приземлился в районе города Джезказган.

Это сообщение было сразу включено в передачи радио и телевидения.

ГОРНЯКИ ГОТОВЯТСЯ К СТАЧКЕ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ комитет Национального профсоюза шахтеров призвал 300 тысяч объединяемых им горняков к общенациональной забастовке. По уставу НПШ забастовка может начаться только при условии, что две трети общего числа членов поддержат ее в закрытом голосовании. Но никто не сомневается, что за стачку выскажутся практически все шахтеры: возмущение отказом увеличить их зарплату больше чем на 10 процентов достигло предела.

Переговоры между исполкомом НПШ и Национальным комитетом по углю, который возглавляется лордом Робенсом, продолжались несколько недель. И, возможно, дело не дошло бы до разрыва. Однако в прошлую среду Робенс категорично заявил, что 10 процентов — это окончательная цифра, и больше комитет не отступит ни на шаг. Совершенно очевидно, что ему было дано прямое указание правительства, которое, как известно, намеревается начать сдерживание заработной платы с национализированных отраслей.

Робенс попытался запугать горняков тем, что прекращение добычи угля приведет к переходу на другие виды топлива и в результате многие шахты придется закрыть. Это не произвело впечатления, поскольку уголь является пока единственным источником энергии, который Англии не надо экспортировать, и забастовка вызовет очень серьезные затруднения в индустрии, вплоть до остановки большинства электростанций и сталелитейных предприятий.

В. СИСНЕВ.
(Соб. корр. «Труда»).
ЛОНДОН, 24 сентября.

На совещании по Вьетнаму

ПАРИЖ, 24 сентября. (ТАСС). Сегодня здесь в Доме международных конференций на авеню Клебер состоялось очередное 85-е заседание четырехстороннего совещания по Вьетнаму.



25 сентября 1964 года отряд бойцов ФРЕЛИМО атаковал укрепление португальских колонизаторов, положив тем самым начало освободительной борьбе против угнетателей, которой исполняется сегодня шесть лет.

Борьба мозамбикского народа под руководством ФРЕЛИМО (Фронт освобождения Мозамбика) ширится день ото дня. Патриоты совершают боевые операции в тылу врага, уничтожая живую силу и технику португальских карателей. Сегодня в рядах вооруженных сил Фронта сражается свыше 10 тысяч человек.

Как заявил и. о. председателя ФРЕЛИМО С. Машелу, национально-освободительная война против колонизаторов вступила в решающий этап. Патриоты предприняли ряд успешных атак на укрепленные пункты противника в провинциях Кабу-Делгаду, Ньяса и Тете. В результате враг вынужден был перейти к сугубо оборонительным действиям.

Под руководством ФРЕЛИМО на освобожденной территории страны действуют все институты, необходимые суверенному государству. Революционная власть проводит экономические и социальные мероприятия, занимается вопросами развития сельского хозяйства, ремесел, кустарной промышленности, образования, охраны здоровья населения.

Растет международный авторитет Фронта освобождения Мозамбика, его тесно поддерживают другие освободительные движения португальских колоний — МПЛА и ПАИГК, также ведущие вооруженную борьбу против поработителей. Большую поддержку патриотам оказывают СССР и другие социалистические страны.

На снимке: один из отрядов ФРЕЛИМО, действующий в провинции Кабу-Делгаду, получает боевое задание.

Фотохроника ТАСС.

ЗАЯВЛЕНИЕ СЕКРЕТАРИАТА ВСЕМИРНОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПРОФСОЮЗОВ

ПРАГА, 24 сентября. (ТАСС). Секретариат Всемирной федерации профсоюзов приветствует разъяснения по урегулированию вьетнамской проблемы, представленные на парижском совещании главой делегации Временного революционного правительства Республики Южный Вьетнам Нгуен Тхи Бинь.

В распространенном здесь заявлении ВФП говорится, что важная инициатива Временного революционного правительства РЮВ еще раз продемонстрировала его стремление к мирному урегулированию вьетнамской проблемы.

Секретариат ВФП призвал профсоюзы и всех трудящихся мира усилить активную поддержку справедливого дела вьетнамского народа и еще энергичнее потребовать от американского правительства, чтобы оно дало положительный ответ на конструктивные предложения Временного революционного правительства Республики Южный Вьетнам.

Секретариат ВФП, говорится в заявлении, призывает профсоюзы мира присоединиться к призыву крепить единство действий международного рабочего класса в борьбе за мир в Индокитае, с которым выступила международная профсоюзная конференция солидарности с народами Индокитая, борющимися против агрессии США, проходившая в Версале 18 и 19 июля 1970 года.

СМЕРТЬ БУРВИЛЯ

Умер Бурвиль — один из самых популярных во Франции, да и во всем мире комических актеров. Ему было 53 года. 25 лет из них он посвятил искусству: эстрадной песне, оперетте, кино. Когда Бурвиль появлялся на сцене или на экране, лица людей всегда озарялись доброй улыбкой. На советском экране шло много фильмов с участием Бурвиля: «Все золото мира», «Ноэль Фортюна», «Разиня», «Отверженные», «Веские доказательства» и другие. И наши зрители тоже давно полюбили этого тонкого, умного и веселого актера.

Газета «Юманите» сегодня пишет:

«Бурвиль — великий актер? Без всякого сомнения. Но он был также человеком большого сердца, человеком, отвергавшим несправедливость... На первый план он всегда выставлял хорошую сторону вещей. Как пусто становится без него! Какого друга мы потеряли!».

Бурвиль обладал бесценным даром тесного контакта с аудиторией. Он вселял в людей добрые чувства, уважение к правде и справедливости.

Э. АЛЕКСЕЕВ.
(Соб. корр. «Труда»).
ПАРИЖ,
24 сентября.

ТАМ, ГДЕ ВЛАСТВУЕТ КАПИТАЛ

Работорговцы XX века

«АГЕНТЫ столичного полицейского управления арестовали на днях группу гангстеров за продажу девушек в так называемые дома для гейш. В числе арестованных бывший член гангстерской шайки «Тосэйкай Нобути Сато». Арестован также владелец вышеуказанных заведений Токутаро Хиросэ. Полагают, что за поставку «живого товара» он уплатил шайке около трех миллионов иен»—эти строки из буржуазной газеты «Асахи» относятся к нашим дням. Такие сообщения время от времени попадают на страницы японской печати. В связи с этим высказываются предположения, что существует еще немало подобных случаев, которые остаются нераскрытыми.

В последнее время специалисты этого грязного «бизнеса», не довольствуясь внутренним рынком, решили попробовать счастья на международной арене.

Как сообщила на днях газета «Иомиури», токийская полиция арестовала группу бизнесменов, специализировавшихся на незаконном «ввозе» в Японию молодых китаянок с Тайваня для работы в кабаре. Среди арестованных президент компании «Риндай» Хидэо Камата, президент компании «Морисон киге» Буити Сираки, начальник отдела туристской компании «Найгай рёко» Такамити Сирао и сочинитель низкопробных сценариев Кацудзи Абуя.

Идея заполучить дешевый «иностранный товар» и тем самым поправить свои пошатнувшиеся дела пришла им в голову еще несколько месяцев назад. На пути ее претворения в жизнь стал эмиграционный закон, запрещающий постоянное пребывание в Японии иностранкам, не находящимся замужем за японцами. Но изворотливые компаньоны нашли выход. Они развернули бурную деятельность по вербовке фиктивных женихов. Нанимая за соответствующую цену неженатых японцев и отправляя их на несколько дней на Тайвань, они приказывали своим подручным вернуться на родину с китайскими «женами». По приезде в Японию «новобрачные» разводились. Инициаторы доходного бизнеса получали то, ради чего затеяли дело: молодых китаянок «по дешевой цене».

Импортеров «живого товара» подвел непредвиденный случай. Один из подставных женихов выболтал историю о своей поездке на Тайвань корреспонденту газеты «Иомиури». «Новая форма международной торговли людьми,— спокойно, как о чем-то обычном, сообщила об этом газета,—стала известной в прошлом месяце, когда 23-летний молодой человек из Токио, фиктивно женившийся на 22-летней тайваньской девице для вышеуказанной группы, рассказал об этой истории корреспонденту газеты «Иомиури».

Аналогичные факты отправки китаянок в Японию подтвердила и тайваньская полиция. Импортеры «живого товара» потерпели, таким образом, фиаско, новой форме международной «торговли» был нанесен удар. Однако нет никакой уверенности в том, что оставшиеся на свободе специалисты этого грязного ремесла не изобретут взамен этого что-либо другое. Бизнес есть бизнес. В условиях капитализма он сильнее любых законов.

В. ХЛЫНОВ.
(Соб. корр. «Труда»).
ТОКИО, 24 сентября.

ФИЗКУЛЬТУРА И СПОРТ

ЛУЧШИЕ РАПИРЫ МИРА

АНКАРА, 24 сентября. (ТАСС). Команда советских фехтовальщиц — С. Чиркова, А. Забелина, Е. Белова, Г. Горохова и Т. Самусенко—завоевала золотые медали на проходящем в столице Турции чемпионате мира. В финале они победили команду Румынии со счетом 9 : 6. Это уже пятый комплект высших наград, завоеванный спортсменами советской сборной на нынешнем турнире.

Независимо от того, как кончится командное первенство шпажистов, советская сборная получит главный трофей — Большой приз наций. Это уже одиннадцатый чемпионат, на котором советские фехтовальщики выигрывают первое общекомандное место по результатам выступлений во всех видах программы.

И РАДОСТИ, И ОГОРЧЕНИЯ

В СЕМИ городах Болгарии продолжается чемпионат мира по волейболу. Турнирную таблицу уже заполнили результаты десятков предварительных матчей, которые вводят в финал по две лучшие команды каждой подгруппы. Вчера мы позвонили в оргкомитет чемпионата и попросили болгарских друзей рассказать о первых днях фестиваля мирового волейбола.

В Болгарии сейчас стоит прекрасная погода. На улице солнечно, жарко, температура поднимается днем до 23 градусов. Но в эти дни жители Софии, да и других городов, где проходят игры, предпочитают отдыху на природе матчи мирового первенства. Даже на встречах предварительных турниров трибуны переполнены.

Первые игры принесли одним командам радость, другим огорчения — ведь в волейболе не бывает ничьих. Например, женская сборная СССР еще до окончания игр в своей подгруппе (они проходят в Варне) обеспечила себе место в финале. Олимпийские чемпионки победили сначала сборную Перу — 3 : 0, а затем с тем же счетом нанесли поражение спортсменкам Бразилии.

Мужская сборная СССР «споткнулась» в матче с волейболистами ГДР, которые владеют Кубком мира. В этой встрече счет 3 : 1 в пользу спортсменов ГДР, которые пока не имеют поражений. На следующий день сборная СССР выиграла у команды Кубы — 3 : 0 и также досрочно вышла в финал, но имея на счету одно поражение.

В четверг вечером состоялись последние матчи квалификационных турниров. К этому дню без поражений у мужчин шли спортсмены Болгарии, Японии, Польши, Чехословакии. У женщин также успешно выступали команды КНДР, Японии, Болгарии, Венгрии. В своем последнем матче на пути к финалу советская женская сборная встречалась вчера с венгерскими спортсменками. Результат этого матча шел в зачет финала.

10-е ПОРАЖЕНИЕ КИЕВСКОГО «ДИНАМО»

...На Центральном стадионе имени В. И. Ленина раздались бравурные звуки марша. И под восторженные крики десятков тысяч любителей спорта «Мо-лод-цы!» и овации на беговую дорожку вышли замечательные советские богатыри, победители только что закончившегося чемпионата мира по штанге в Колумбусе. Несмотря на все потуги проамериканских дельцов из Международной федерации поднятия тяжестей, советская команда одержала блистательную победу, и в руках лауреатов этого турнира Алексеева, Тальтса, Куренцова, Колотова, Иванченко стадион увидел блестящие под лучами прожекторов спортивные трофеи, привезенные из-за океана. Чемпионов тепло поздравила и вручила им букеты цветов группа участников вчерашнего футбольного матча.

Среди очередных матчей второго круга вчерашний поединок в Лужниках, проходивший в холодный осенний вечер между ЦСКА и киевским «Динамо», надо выделить особенно. Дело в том, что этот матч относится к числу центральных встреч на финише чемпионата. Это понимали и хозяева поля, и гости, ибо победа любой из сторон позволяла им продолжать борьбу за золотые медали, а неудача (особенно для киевлян) значительно осложняла турнирное положение. К тому же оба тренера и В. А. Николаев, и В. А. Маслов испытывали затруднение с составом. У киевлян заболели ключевые игроки Соснихин и Бышовец, у москвичей продолжают болеть Шмуц, Шестернев, к которым добавился Федотов.

В этих условиях армейцы решили вести игру с четырьмя полузащитниками, выдвинув вперед Копейкина и Дударенко, а киевляне остались верны системе трех полузащитников.

Думается, что в целом матч не особенно удался, хотя обе стороны вели борьбу старательно и достаточно азартно. Но у киевлян не просматривалось единого тактического плана, хотя еще в первом тайме Кащей и Веремеев создали два очень опасных момента при контратаках. Москвичи выглядели предпочтительнее с точки зрения движения и целенаправленности атаки, но подводила неточность ударов: Дударенко и Масляев упустили два очень выгодных момента в непосредственной близости от киевских ворот.

Во втором тайме москвичи внесли в свои действия логичные коррективы и с первых минут провели серию массированных атак. Однако гол, влетевший в сетку гостей, был в какой-то мере случайным: Масляев сильно пробил штрафной в направлении динамовских ворот, и мяч, срезавшись от ноги защитника Левченко, угодил в сетку. Киевляне провели замены, желая, видимо, усилить мощность атаки, но москвичи сумели выдержать десятиминутный хаотический натиск соперников, а затем вновь стали хозяевами игры. Хотелось бы отметить разумные действия молодого Долгова в средней линии и Копейкина в авангарде атаки. Так со счетом 1 : 0 и закончился этот матч. Армейцы продолжают сохранять реальные шансы на высший титул, а вот киевляне, потерпев десятое поражение в турнире, пожалуй, окончательно потеряли шанс на золотые медали.

Вчера же тбилисцы выиграли 2:0 у ростовчан, а «Заря», продолжая свой рывок к высоким местам в чемпионате, выиграла в Ереване 1 : 0 у «Арарата». Молодцы ворошиловградцы!

Юр. ВАНЬЯТ.

В Президиуме Верховного Совета РСФСР

Президиум Верховного Совета РСФСР образовал союзно-республиканское Министерство юстиции РСФСР и отделы юстиции исполнительных комитетов краевых, областных Советов депутатов трудящихся, а также признал необходимым образование министерств юстиции автономных республик.

Президиум Верховного Совета РСФСР назначил тов. Блинова Владимира Михайловича министром юстиции РСФСР.

«ИНТЕРСИГНАЛДОРТРАНС-70»

Ежегодные темпы роста автомобильного парка дают основание предположить, что через 25—30 лет он превысит полмиллиарда.

Но автомобилизация порождает и глубокое беспокойство мировой общественности: ежегодно на дорогах планеты под колесами машин погибает около трехсот тысяч человек и несколько миллионов получают серьезные травмы. Можно ли так организовать дорожное движение, чтобы человек не подвергался опасности?

Выставка «Интерсигналдортранс-70», организованная по инициативе Министерства внутренних дел СССР и открывающаяся завтра в легкоатлетическом манеже московского стадиона Юных пионеров, позволяет утвердительно ответить на этот вопрос.

Известные фирмы из 12 стран мира демонстрируют здесь современные технические средства организации движения. От простейших устройств регулирования на улицах до сложнейших телеавтоматических систем управления, от различных информационных устройств до оборудования по определению психофизиологических реакций водителей, от телевизионной аппаратуры для обзора уличных магистралей до комплексов для фотографирования нарушения правил движения с радарными и инфракрасными датчиками.

Е. ЛАВРЕНТЬЕВ.

ПОСЛЕДНЯЯ КОЛОНКА

ВЕСЫ, КОТОРЫЕ СЧИТАЮТ САМИ

Эту интересную новинку москвичи впервые увидели на прилавке мясного отдела продовольственного магазина № 28 «Диетторга». Продавец Н. Казаков положил на чашу этих весов кусок мяса, и на специальном экране перед покупателем с точностью до одной копейки «вспыхнула» цена взвешенной покупки. Оптические весы созданы в Научно-исследовательском и конструкторском институте машин, приборов и средств измерения масс (НИКИМП) под руководством инженера А. П. Малькова.

«Считающие весы» пришлись по душе и покупателям, и продавцам. Теперь на подсчет стоимости товара не придется тратить драгоценное время покупателей. Взвешивая любые продукты, прибор по предварительно заданной цене одного килограмма товара сам определит их стоимость, затратив на эту операцию две-три секунды.

Скоро «считающие весы» появятся на прилавках многих торговых учреждений.

А. АБДУЛЛИН.

Тайфун над Сахалином

ЮЖНО-САХАЛИНСК, 24 сентября. Четверо суток над Сахалином бушевал тайфун, налетевший сюда из района Желтого моря. Ураганный ветер и ливневые дожди нанесли народному хозяйству острова серьезный ущерб.

Порывами ветра, скорость которого превышала сорок метров в секунду, и потоками воды разрушены и размыты многие линии связи и электропередач, в ряде мест — железные и автомобильные дороги. Повреждены некоторые жилые дома, промышленные сооружения, сельскохозяйственные постройки. В ряде районов произошли наводнения.

Энергичные меры, принятые местными партийными, советскими и хозяйственными организациями, позволяют быстро ликвидировать последствия тайфуна. Полностью восстановлено движение поездов на поврежденных участках железной дороги. Устранены повреждения на линиях связи и электропередач, возобновлено движение внутригородского транспорта.

Полным ходом идет восстановление разрушенных мостов и участков автодорог. С помощью вертолетов и вездеходов налажено бесперебойное снабжение всем необходимым поселков, еще окруженных разливом рек. Жители затопленных зон эвакуированы в безопасные места.

(ТАСС).

ИНОСТРАННЫЙ ЮМОР

— Опять ты забыл очки: это не барышня, а молодой человек!

СЕМИЛЕТНИЙ СПАСИТЕЛЬ

На берегу пруда села Кочкурово Мордовской АССР играли несколько ребятишек. Вдруг один из них, четырехлетний Валерик Барашкин, поскользнулся и упал в холодную воду. Дети, испугавшись, бросились к ближним домам, чтобы позвать на помощь взрослых. А малыш уже начал захлебываться. Все решали считанные секунды.

Тогда-то в воду бросился находившийся рядом семилетний Вася Арюткин. Когда к берегу прибежали люди, он уже сумел вытащить Валерика из пруда, и теперь, обессиленный и перепуганный, сидел возле него и плакал.

Мальчиков сразу же осмотрели, оказали им первую медицинскую помощь. Сейчас Валерик и Вася чувствуют себя хорошо.

Б. ШАРОВ.
КОЧКУРОВСКИЙ РАЙОН
Мордовской АССР.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ.

ТЕЛЕВИДЕНИЕ

25 СЕНТЯБРЯ

ПЕРВАЯ ПРОГРАММА. 10.15 — А. Куприн — «В цирке». Телеспектакль. (Цв.). 11.10 — «Ветер странствий». «Путешествие в карту». 11.35 — Чемпионат СССР по футболу. ЦСКА — «Динамо» (К). 2-й тайм. (В записи). 17.00 — В эфире — «Молодость». 17.30 — «К Дню машиностроителя». Концерт. 19.15 — «Ленинский университет миллионов» 19.45 — Концерт. 20.00 — «Время». 20.30 — Балет Л. Минкуса «Дон Кихот». 22.50 — «На Всемирной шахматной олимпиаде» Дневник. 23.00 — Концерт молодых исполнителей.

ВТОРАЯ ПРОГРАММА. 18.05 — «Земледелец». Тележурнал. 18.30 — «Улица моя». 19.30 — Опера В. Власова и В. Фере «Ведьма». (Телеспектакль). 20.15 — «Спокойной ночи, малыши!» 20.30 — В эфире — «Молодость». 21.15 — «Отелло» в Дюлахазе». Художественный фильм (Венгрия).

ТРЕТЬЯ ПРОГРАММА. 11.45 — Для учащихся третьих классов. Природоведение. 18.00 — «Экран — учителю».

ЧЕТВЕРТАЯ ПРОГРАММА. 19.30 — «Женщины». Художественный фильм. 21.10 — «Жар холодных чисел». Научно-популярный киноочерк (Цв.) 21.30 — «Песни Брянщины». Концерт-очерк.

26 СЕНТЯБРЯ

ПЕРВАЯ ПРОГРАММА. 10.05 — «Гимнастика для всех». 10.45 — «Приходи, сказка!». «Цветик-семицветик». Мультипликационный фильм. (Цв.). 11.15 — «По вашим просьбам». Концерт. 12.00 — Концерт ансамбля «Подснежник». 12.30 — «Здоровье». 13.00 — «Русский портрет XVIII века». (Цв.). 13.30 — Концерт народного ансамбля «Адиюх». 14.15 — «Близнецы». Художественный фильм. 15.35 — Новости дня. 15.45 — «Вовка в тридевятом царстве», «Цветы Ансиса». Мультипликационные фильмы. (Цв.). 16.15 — «Сотвори свое солнце», «Уходит ли праздник?». Документальные фильмы. (Цв.). 17.00 — «Горизонт». 18.05 — «Летопись полувека». Многосерийный документальный телефильм. «Год 1953-й». 18.40 — Концерт из произведений Н. А. Римского-Корсакова. (Цв.). 19.25 — «На каждом километре». Многосерийный художественный телефильм (Болгария). 11-я серия — «Рыцарский крест». 20.15 — «Время». 20.45 — «Жизнь Пуччини». Художественный фильм (Италия). (Цв.). 23.00 — На чемпионате мира по волейболу.

ВТОРАЯ ПРОГРАММА. 16.15 — «Кинокамера смотрит в мир». 17.00 — Концерт. 17.30 — «Главное направление». Телеочерк. 18.00 — Б. Лавренев — «Седьмой спутник». Телеспектакль. 19.15 — «Конкурс пяти миллионов». Спортивная программа. Передача из Польши. 20.15 — «Спокойной ночи, малыши!». 20.30 — «Мастера экрана». Н. Мордюкова. 21.45 — С. Рахманинов — Третий концерт для фортепьяно с оркестром.

ТРЕТЬЯ ПРОГРАММА. 11.45 — Для учащихся 7-х классов. Зоология. 13.20 — Для учащихся 8-х классов. Литература.

ЧЕТВЕРТАЯ ПРОГРАММА. 19.00 — Документальный фильм. 19.30 — Симфонический концерт. 21.50 — «Сказка о Коньке - Горбунке». Фильм-балет. (Цв.).

РАДИО

25 СЕНТЯБРЯ

ПЕРВАЯ ПРОГРАММА. В эфире — «Сельская радиостанция»; 8.45 — Взрослым о детях. «Ваши помощники — книги». 9.15 — «Литературный почтовый ящик». 9.50 — Международная выставка «Химия-70». 10.05 — Для детей. «Вересок». Передача Белорусского радио. 11.10 — «Кибернетика в рабочей спецовке». 11.25 — «Новый закон о труде». Наши консультации. 11.30 — Музыкальная передача из Бухареста. 12.30 — «Рабочая радиогазета». 13.00 — «Музыка и музыканты Советской Татарии». 14.00 — «Село зажигает огни». Передача Туркменского радио. 14.30 — Почта радио. 15.15 — От съезда к съезду. 15.30 — Отрывки из опер. 16.00 — «Народный контроль в действии». 16.15 — Для школьников. «Радио для урока». Выступление народной артистки РСФСР Е. Козыревой и сцены из спектакля «Гроза». 18.30 — «Страда уборочная». «Хлеб Сибири». Репортаж. 18.40 — «Ленинский университет миллионов». «Для чего нужны экономические знания». Беседа доктора экономических наук А. М. Омарова. 19.20 — «Сплоченность и согласованность». (Внешняя политика социалистических стран). Беседа. 19.30 — Г. Лоусон — «Когда-нибудь». Радиопостановка. 20.45 — Международный дневник. 21.00 — Взрослым о детях. «Вспоминая отца...» Рассказ Н. Ф. Макаровой. 21.15 — «Полонез Огинского». Музыкальная радиопостановка. 22.30 — «Добрый вечер!». Музыкальная программа. 23.30 — «Музыкальная мозаика». 00.03 — «Для тех, кто не спит».

ПОГОДА

25.IX. Солнце: восх. 6.19, зах. 18.23. Долг. дня 12.04

25—27 СЕНТЯБРЯ

Украина — местами кратковременные дожди (преимущественно в северной половине), температура ночью плюс 1—6 (местами слабые заморозки), днем 9—14 градусов. (На юге ночью плюс 3—8, днем 14—19 градусов).

Москва и Московская обл. — сегодня днем и в последующие двое суток ожидается переменная облачность, местами кратковременные дожди, температура ночью плюс 1—5 (местами слабые заморозки), днем 8—12 градусов.

НАШ АДРЕС:
Москва—центр, ул. Горького, 18.
Телефоны:
для справок — 299-39-06,
отдел писем — 299-42-00,
приемная редакции — 299-60-64,
издательство — 299-76-32.

Газета печатается в 37 городах: Алма-Ате, Баку, Вильнюсе, Волгограде, Ворошиловграде, Воронеже, Горьком, Днепропетровске, Донецке, Запорожье, Иркутске, Казани, Кемерове, Киеве, Кишиневе, Краснодаре, Красноярске, Куйбышеве, Ленинграде, Львове, Минске, Москве, Новосибирске, Одессе, Омске, Перми, Ростове-на-Дону, Саратове, Свердловске, Симферополе, Ташкенте, Тбилиси, Уфе, Хабаровске, Харькове, Целинограде, Челябинске.

Б 01520

Типография «Известий Советов депутатов трудящихся СССР» имени И. И. Скворцова-Степанова, Пушкинская площадь, 5. Индекс 50130 Заказ 3108